

Title (en)
Installation system

Title (de)
Montagesystem

Title (fr)
Système de montage

Publication
EP 2182303 A2 20100505 (DE)

Application
EP 09013292 A 20091021

Priority
DE 102008052662 A 20081022

Abstract (en)
The assembly system (1) has rail elements and module support elements, on which a photovoltaic element (2) is fastened by fastening elements. The rail element lying on a placement surface of the rooftop is formed as a linear base rail profile (3) and is connected with the module support elements by elastic detent elements. An independent claim is included for an arrangement of photovoltaic elements.

Abstract (de)
Es wird ein Montagesystem (1) zur Anordnung photovoltaischer Elemente (2), insbesondere auf einem Hausdach mit geringer Neigung oder Flachdach vorgeschlagen, wobei das Montagesystem (1) Schienenelemente und Modulstützelemente (4, 4a) umfasst, an welchen das photovoltaische Element (2) mittels Befestigungselementen (13) befestigt ist. Erfindungsgemäß ist das auf einer Aufstellfläche des Hausdaches aufliegende Schienenelement als linear verlaufendes Bodenschienenprofil (3) ausgebildet, welches mittels elastischen Rastelementen (5) mit den Modulstützelementen (4, 4a) verbunden ist.

IPC 8 full level
F24J 2/52 (2006.01); **H01L 31/042** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24S 25/10 (2018.04); **F24S 25/16** (2018.04); **F24S 25/634** (2018.04); **H02S 20/24** (2014.12); **F24S 2025/6004** (2018.04); **Y02B 10/10** (2013.01); **Y02B 10/20** (2013.01); **Y02E 10/47** (2013.01); **Y02E 10/50** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 20301389 U1 20040304 - OSKAR BRAUNSBERGER FA [DE]

Citation (examination)
• EP 1496550 A2 20050112 - SCHUECO INT KG [DE]
• DE 202006018426 U1 20070208 - IDEEMATEC DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• JP 2000064523 A 20000229 - MISAWA HOMES CO
• WO 2008105296 A1 20080904 - SHARP KK [JP], et al
• DE 202008000997 U1 20080515 - SOLARPOWER GMBH [DE]
• EP 1070923 A2 20010124 - REGEN ENERGIESYSTEME GMBH [DE]

Cited by
DE102010017705A1; JP2012097439A; JP2012087560A; EP2813783A1; DE102014106800A1; DE102014106800B4; EP2362161A1; BE1019082A5; US2015349700A1; US9742347B2; US9985574B2; US9194612B2; US9312414B2; WO2013120678A1; WO2012095195A3; WO2011101470A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2182303 A2 20100505; EP 2182303 A3 20110330; DE 102008052662 A1 20100527; DE 202009018534 U1 20120209

DOCDB simple family (application)
EP 09013292 A 20091021; DE 102008052662 A 20081022; DE 202009018534 U 20091021